

LAMPIRAN

Tabel 4 . Hasil pengamatan penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* metode kultur ganda 1 hsi.

Perlakuan	Ulangan					Jumlah	Rerata
	I	II	III	IV	V		
Tk1	5,56	6,79	9,38	7,00	5,26	33,99	6,80
Tk2	5,88	11,11	6,25	7,90	5,54	36,68	7,34
Th	5,00	8,00	10,38	7,56	6,65	37,59	7,52
Tsp.	6,25	5,88	8,90	9,88	5,88	36,79	7,36
Jumlah	22,69	31,78	34,91	32,34	23,34	145,05	
Rerata	5,67	7,94	8,73	8,09	5,83		7,25

Tabel 5. Anova penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* metode kultur ganda 1 hsi.

SK	Db	JK	KT	F Hit		F Tabel	
				0,05	0,01	0,05	0,01
Perlakuan	3	1,48	0,49	0,13	tn	3,24	5,29
Galat	16	61,53	3,85				
Total	19	63,01		FK =	1.052,02	KK =	53,02 %

Keterangan : tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 6. Hasil pengamatan penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* metode kultur ganda 2 hsi.

Perlakuan	Ulangan					Jumlah	Rerata
	I	II	III	IV	V		
Tk1	60,00	45,00	43,59	50,00	38,10	236,68	47,34
Tk2	58,70	52,38	38,89	50,00	36,84	236,81	47,36
Th	45,00	52,63	44,44	64,00	40,54	246,62	49,32
Tsp.	45,00	47,37	42,86	42,11	56,52	233,85	46,77
Jumlah	208,70	197,38	169,78	206,11	172,00	953,96	
Rerata	52,17	49,35	42,45	51,53	43,00		47,70

Tabel 7. Anova penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* metode kultur ganda 2 hsi.

SK	Db	JK	KT	F Hit		F Tabel	
				0,05	0,01	0,05	0,01
Perlakuan	3	18,73	6,24	0,091041	tn	3,24	5,29
Galat	16	1.097,06	68,57				
Total	19	1.115,79		FK =	45.502,2	KK =	143,8 %

Keterangan : tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 8. Hasil pengamatan penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* metode kultur ganda 3 hsi.

Perlakuan	Ulangan					Jumlah	Rerata
	I	II	III	IV	V		
Tk1	53,33	56,67	56,67	56,67	50,00	273,33	54,67
Tk2	66,67	56,67	60,00	60,00	53,33	296,67	59,33
Th	63,33	63,33	63,33	66,67	60,00	316,67	63,33
Tsp.	60,00	63,33	56,67	56,67	60,00	296,67	59,33
Jumlah	243,33	240,00	236,67	240,00	223,33	1183,33	
Rerata	60,83	60,00	59,17	60,00	55,83		59,17

Tabel 9. Anova penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* metode kultur ganda 3 hsi.

SK	Db	JK	KT	F Hit		F Tabel	
				0,05	0,01	0,05	0,01
Perlakuan	3	188,33	62,78	5,38	*	3,24	5,29
Galat	16	186,67	11,67				
Total	19	375		FK =	70.013,89	KK =	19,72 %

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 10. Hasil pengamatan penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* uji filtrat 2 hsi.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rerata
	I	II	III	IV		
Ko	0	0	0	0	0	0
Tk1	4,74	7,00	7,14	6,00	24,88	6,22
Tk2	4,21	6,75	7,43	5,20	23,59	5,90
Th	6,84	9,50	9,14	7,60	33,09	8,27
Tsp.	4,74	7,50	6,57	5,60	24,41	6,10
Jumlah	20,53	30,75	30,29	24,40	105,96	
Rerata	5,13	7,69	7,57	6,10		6,62

Tabel 11. Anova penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* uji filtrat 2 hsi.

SK	Db	JK	KT	F Hit		F Tabel	
				0,05	0,01	0,05	0,01
Perlakuan	4	14,71	3,68	2,88	tn	3,06	4,89
Galat	15	19,16	1,28				
Total	19	33,87		FK =	701,76	KK =	19,29 %

Keterangan : tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 12. Hasil pengamatan penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* uji filtrat 3 hsi.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rerata
	I	II	III	IV		
Ko	0	0	0	0	0	0
Tk1	20,78	28,90	25,80	38,76	114,24	28,56
Tk2	27,23	45,33	30,00	31,37	133,93	33,48
Th	56,52	58,00	61,00	64,29	239,81	59,95
Tsp.	25,40	22,67	39,89	48,65	136,61	34,15
Jumlah	129,93	154,90	156,69	183,07	624,59	
Rerata	32,48	38,73	39,17	45,77		39,04

Tabel 13. Anova penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* uji filtrat 3 hsi.

SK	Db	JK	KT	F Hit		F Tabel	
				0,05	0,01	0,05	0,01
Perlakuan	4	2.407,75	601,94	10,56	*	3,06	4,89
Galat	15	855,41	57,03				
Total	19	3.263,15		FK =	24.382,04	KK =	146,08 %

Keterangan : *= berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 14. Hasil pengamatan penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* uji filtrat 4 hsi.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rerata
	I	II	III	IV		
Ko	0	0	0	0	0	0
Tk1	28,89	16,67	25,56	14,44	85,56	21,39
Tk2	30,00	13,33	28,89	15,00	87,22	21,81
Th	47,78	45,56	57,78	66,11	217,23	54,31
Tsp.	17,78	20,00	31,11	21,11	90,00	22,50
Jumlah	124,45	95,56	143,34	116,66	480,01	
Rerata	31,11	23,89	35,84	29,17		30,00

Tabel 15. Anova penghambatan *Trichoderma* sp. terhadap *Sclerotium rolfsii* uji filtrat 4 hsi.

SK	Db	JK	KT	F Hit		F Tabel	
				0,05	0,01	0,05	0,01
Perlakuan	4	3.153,58	788,39	15,67	*	3,06	4,89
Galat	15	754,79	50,32				
Total	19	3.908,36		FK =	14.400,60	KK =	167,73 %

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 16. Rata-rata pertumbuhan koloni *S. rolfsii* yang ditumbuhkan pada media yang mengandung filtrat (metabolit) *Trichoderma* sp.

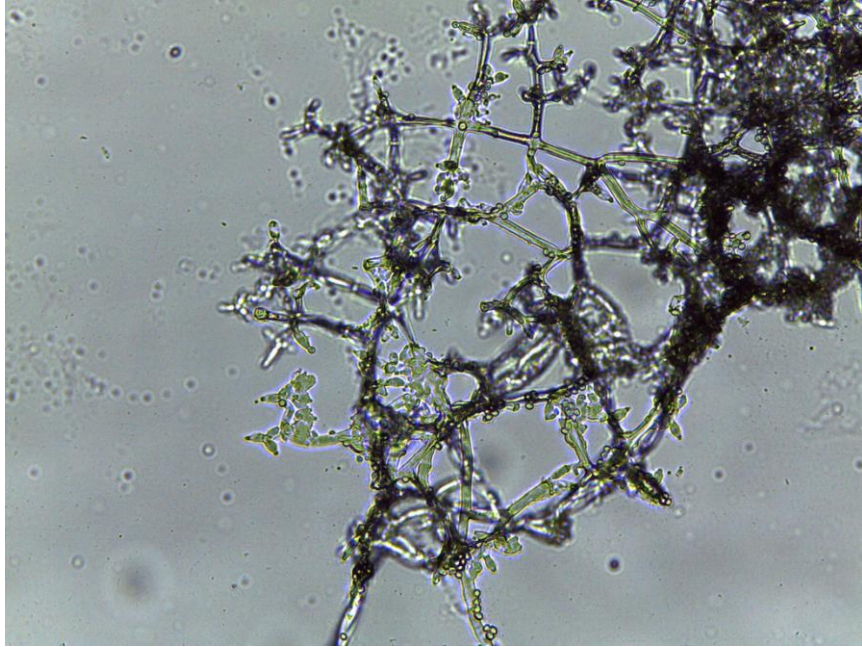
Perlakuan	Diameter koloni <i>S.rolfsii</i> (cm) pada n his		
	2	3	4
Ko	3,0	5,7	9,0
Tk1	1,1	3,8	7,1
Tk2	1,1	3,8	7,0
Th	0,5	1,4	4,1
Tsp.	1,1	4,6	7,0

Tabel 17. Rata-rata laju pertumbuhan koloni *S. rolfsii* yang ditumbuhkan pada media yang mengandung filtrat (metabolit) *Trichoderma* sp.

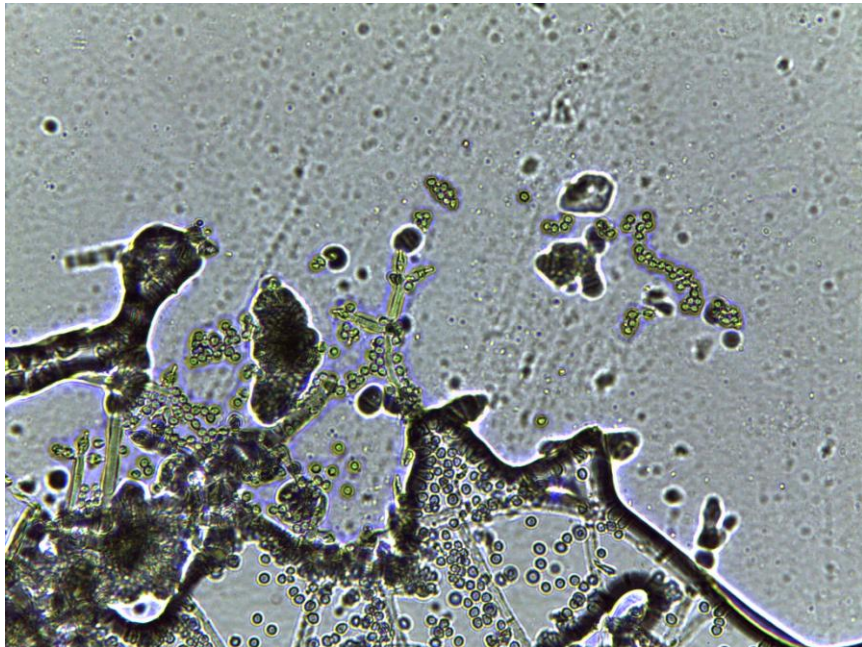
Perlakuan	Laju pertumbuhan <i>S.rolfsii</i> (cm) pada n his			
	1	2	3	4
Ko	0	3,0	2,7	3,3
Tk1	0	1,1	2,7	3,3
Tk2	0	1,1	2,7	3,2
Th	0	0,5	0,9	2,7
Tsp.	0	1,1	3,5	2,4

Tabel 18. Jumlah sklerotia yang berkecambah pada pengujian *Trichoderma* sp. terhadap perkecambahan sklerotia *S. rolfsii* pada 5 hsi.

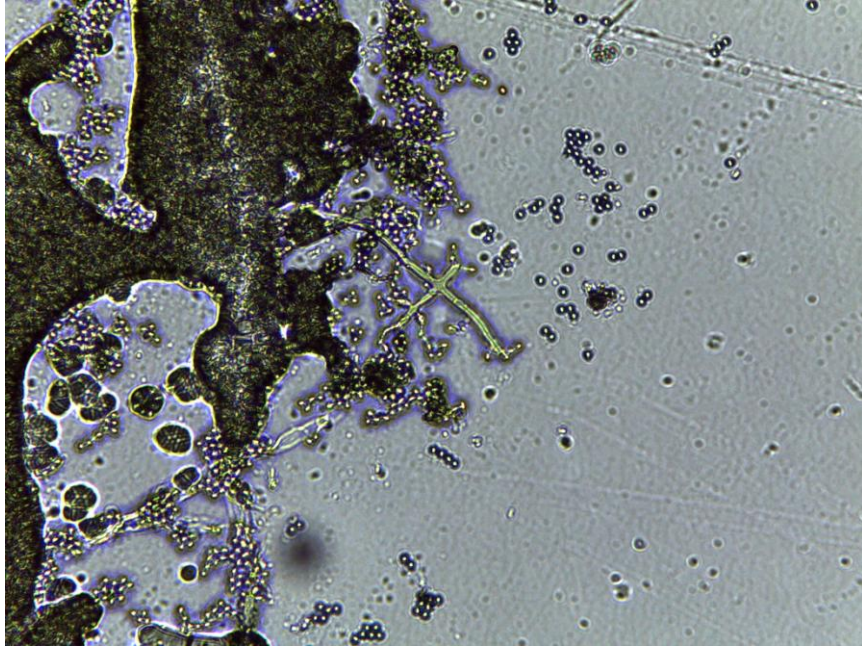
Perlakuan	Ulangan	Jumlah sklerotia	Kp (%)
K0	1	0	0
	2	0	0
	3	0	0
	4	0	0
	5	0	0
<i>T. harzianum</i>	1	0	0
	2	1	10
	3	0	0
	4	0	0
	5	1	10



Gambar 6. *T. harzianum* secara mikroskopis.



Gambar 7. *T. koningii* isolat 1 secara mikroskopis.



Gambar 8. *T. koningii* isolat 2 secara mikroskopis.